

(19) 世界知的所有權機關
國際事務局



A standard linear barcode is positioned horizontally across the page, consisting of vertical black bars of varying widths on a white background.

(43) 国際公開日
2005年11月3日(03.11.2005)

PCT

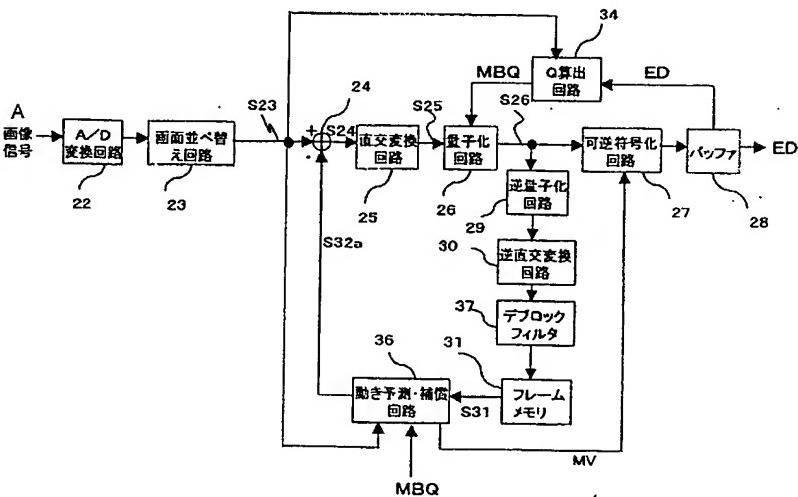
(10) 国際公開番号
WO 2005/104561 A1

(51) 國際特許分類⁷: H04N 7/26
 (21) 國際出願番号: PCT/JP2005/007472
 (22) 國際出願日: 2005 年 4 月 19 日 (19.04.2005)
 (25) 國際出願の言語: 日本語
 (26) 國際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願2004-123753 2004 年 4 月 20 日 (20.04.2004) JP
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー
 株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001
 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).
 (72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 鶴 大輔 (TSURU,
 Daisuke) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁
 目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 市橋 英
 之 (ICHIHASHI, Hideyuki) [JP/JP]; 〒1410001 東京都
 品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内
 Tokyo (JP). 安藤 裕司 (ANDO, Yuji) [JP/JP]; 〒1410001
 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式
 会社内 Tokyo (JP).
 (74) 代理人: 佐藤 隆久 (SATOH, Takahisa); 〒1110052 東
 京都台東区柳橋 2 丁目 4 番 2 号 創進國際特許事務
 所 Tokyo (JP).
 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
 BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
 DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
 ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
 LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: DATA PROCESSING DEVICE, METHOD THEREOF AND ENCODING DEVICE

(54) 発明の名称: データ処理装置およびその方法と符号化装置



(57) Abstract: According to encoded data acquired by encoding, a bit rate provided for decoding when the encoded data is decoded is identified. Moreover, encoding difficulty degree of the data to be processed is detected. According to the identified bit rate and the detected encoding difficulty degree, the quantization scale is controlled

(57) 要約： 符号化により得られた符号化データを基に、当該符号化データが復号時に復号に供されるビットレートを特定する。また、被処理データの符号化難易度を検出する。そして、上記特定した前記ビットレートと、上記検出した前記符号化難易度とを基に、前記量子化スケールを制御する。

- A... IMAGE SIGNAL
- 22... A/D CONVERSION CIRCUIT
- 23... SCREEN REARRANGEMENT CIRCUIT
- 25... ORTHOGONAL CONVERSION CIRCUIT
- 26... QUANTIZATION CIRCUIT
- 34... Q CALCULATION CIRCUIT
- 27... REVERSIBLE ENCODING CIRCUIT
- 28... BUFFER
- 29... INVERSE QUANTIZATION CIRCUIT
- 30... INVERSE ORTHOGONAL CONVERSION CIRCUIT
- 37... DEBLOCK FILTER
- 31... FRAME MEMORY
- 36... MOTION PREDICTION/COMPENSATION CIRCUIT



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。